Первая антенна 3-члениковая, с неясно выраженным кутикулярным утолщением посредине второго членика, с длинным апикальным шипом и неопушенными щетинками. Вторая антенна 2-члениковая, мощная, одноветвистая, клешнеобразная, заканчивается острым когтем, входящим в резко выраженное углубление на внутреннем дистальном крае второго сегмента. Ротовой хоботок трубкообразный и заканчивается полулунными хитиноидными пластинками. Отверстие ротовой воронки вооружено хитиноидными стилетами. Основания мандибул, редуцированных до простых пластин с неровными краями, лежат по сторонам ротовой воронки. Первая максилла состоит из двух сегментов и терминального суставчатого когтя. Первый более крупный сегмент с двумя крючкоподобными выступами на передней стороне. Первые две пары ног сближены и расположены на границе цефалоторакса и шеи, две другие пары — на шее на некотором расстоянии от них. Первые три пары ног двуветвистые, каждая ветвь 2-члениковая, терминальные членики с опушенными щетинками. На ногах имеются соединительные пластины, которые у первой пары в 2 раза шире, чем у второй. Максиллипеды представлены простыми пластинками, терминальный конец которых заканчивается когтем.

Выделяя новый вид *T. merluccii*, Телайс (1936) указывал в числе его признаков наличие на голове рачка дополнительного бугорка, который не был отмечен Вильсоном у *T. tortuosus*. Однако на рисунке Вильсона этот бугорок у *T. tortuosus* имеется. По утверждению Рингвеле, он может быть поврежден или невидим под тканью хозяина, к которому паразит прикрепляется цефалотораксом. Мы обнаружили такой бугорок на дорсальной стороне головы. Он виден хорошо лишь у живых особей.

Рачки зарегистрированы, в основном, на самках мерлуз. Подтвердить наблюдения Харта (1946) о зависимости зараженности рыб от возраста и пола хозяина нам не удалось, т. к. наши сборы сделаны на больших глубинах, где преобладают самки старших возрастных групп. *T. tortuosus* обращает на себя внимание яркой окраской и довольно крупными размерами. Внутри мышечной ткани рыбы, в месте проникновения рачка, образуется опухоль. Однако невысокая экстенсивность и интенсивность инвазии этими паразитами не оказывают какого-либо заметного влияния на промысловые запасы мерлузы и использование ее в пищевых целях.

ЛИТЕРАТУРА

Brian A. 1944. Copépodos parásitos de pesces y Cetáceos del Museo Argentino de Ciencias Naturales. Ann. Mus. Arg. Ciencias Nat. B. Rivadavia. t. 41.

Hart T. J. 1946. Report on trawling surveys on the Patagonian Continental Shelf. Discovery Reports., v. 23.

Ringuelet R. 1947. Anotaciones sobre Copepodos e Isopodos parasitos de pesces. Not. Mus. de la Plata, Zoologia, t. 12, N 98.

Talice R. V. 1936. Sobre un curioso copépodo parásito de la merluza. Arch. Soc. Biol. Montevideo, t. 3.

Thomsen R. 1949. Copepodos parasitos de los pesces marinos des Uruguay. Com. Zool. Mus. Montevideo, t. 3, N 54.

Wilson Ch. 1917. North american parasitic copepods belonging to the Lernaeidae with a revision of the entire family. Proc. U.S. Nat. Mus., v. 53.

Поступила 14.V 1973 г.

УДК 595.132:599.32

ОПИСАНИЕ САМЦА *SYPHACIA PETRUSEWICZII* BERNARD, 1966 (NEMATODA, SYPHACIIDAE)

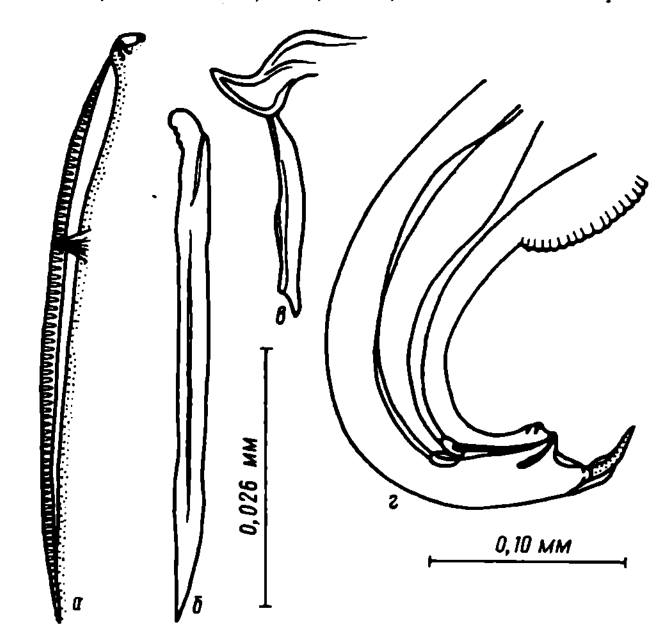
Л. Д. Шарпило

(Институт зоологии АН УССР)

Вид *Syphacia petrusewiczii* описан только на основе изучения самок (Bernard, 1966). В собранном нами материале от 1 (1,7%, 260 экз.) подземной (*Microtus subterraneus*) и 18 (14,5%, 1—742 экз.) рыжих лесных (*Clethrionomys glareolus*) полевок из Житомирской, Закарпатской и Киевской областей зарегистрированы наряду с самками и самцы данного вида. Как мы уже указывали (Шарпило, 1973), вид *S. petrusewiczii* впервые в СССР был обнаружен на территории Белоруссии (Меркушава, 1964), но ошибочно определен как *S. montana* Yamaguti, 1943. В пользу вида *S. petrusweiczii* свидетельствуют рисунок самца и некоторые его промеры. В то же время список хозя-

ев, рисунки самки, часть промеров самца и самки, как нам кажется, указывают на то, что описания были сделаны на смешанном материале от разных видов сифаций.

Описание самца (по материалу от рыжей лесной полевки). Тонкие, стройные нематоды. Кутикула нежно продольно исчерчена. Латеральные крылья четко выражены и простираются до экскреторного отверстия, а иногда и дальше. Наружный их край своеобразно орнаментирован. На уровне нервного кольца расположена пара цервикальных сосочков. Длина тела 0,90—1,00 *мм*, максимальная ширина 0,08—0,11 *мм*.



Самец *Syphacia petrusewiczii* Bernard, 1966:
а — орнаментация латеральных крыльев; *б* — спикула; *в* — рулек; *г* — задний конец тела.

Ротовое отверстие окружено тремя губами, из которых латеро-вентральные симметричны и имеют по два сосочка и амфиде. Короткая трехгранная глотка ведет в трехгранный пищевод, вдоль внутренних граней передней половины которого расположены ряды мелких зубчиков. Общая длина пищевода 0,156—0,195 *мм*, диаметр бульбуса 0,050—0,055 *мм*. Кишечник в передней части слегка расширен. Нервное кольцо охватывает пищевод посредине и находится в 0,08 *мм* от головного конца тела, экскреторное отверстие — в 0,24 *мм*, недалеко от основания бульбуса. Хвост вентрально усечен и заканчивается коротким широким отростком длиной 0,036—0,042 *мм*. Одна пара сосочков находится перед клоакой, вторая — на уровне клоаки, а третья — позади нее на латеродорсальных выростах тела у основания хвостового отростка. На вентральной поверхности тела медиально расположены три кутикулярных гребня. Первый из них начинается в 0,281—0,309 *мм* от переднего конца тела, второй — в 0,060—0,070 *мм* от первого а третий — в 0,109—0,117 *мм* от второго и в 0,143—0,169 *мм* от клоаки. Размеры первого и второго гребней одинаковые или почти одинаковые — 0,055—0,065 *мм*, размеры третьего 0,065—0,078 *мм*. Длина спикулы 0,055—0,068 *мм*, рулька — 0,027—0,031 *мм*. На задней губе клоаки имеется зубовидный крючок, с которым сращен рулек.

Морфологически самцы *S. petrusewiczii* наиболее сходны с самцами *S. frederici* Roman, 1945 (длина спикул и рулька почти одинакова, хвост у обоих видов снабжен коротким широким отростком и др.), однако отличаются от них характерной орнаментацией латеральных крыльев и наличием цервикальных сосочков, а также отсутствием своеобразных кутикулярных выростов у основания губ, свойственных виду *S. frederici* (см. Quentin, 1971).

ЛИТЕРАТУРА

Меркушава І. В. 1964. Гельмінты роду Syphacia Seurat, 1916, выяўленыя ў грызуноў у Беларусі. Весці АН БССР, № 4.

Шарпило Л. Д. 1973. Представители рода Syphacia Seurat, 1916 (Nematoda, Syphaciidae) в фауне УССР. Вестн. зоол., № 5.

Bernard J. 1966. Nématodes de micromammifères récoltés en Europe Centrale. Arch. Inst. Paster. Tunis, v. 4.
Quentin J.-C. 1971. Morphologie comparée des structures céphaliques et génitales des Oxyures du genre Syphacia. Ann. de Parasitol. hum. et comp., t. 46, n. 1.

Поступила 18.XI 1973 г.

DESCRIPTION OF THE MALE *SYPHACIA PETRUSEWICZII* BERNARD, 1966 (NEMATODA, SYPHACIIDAE)

L. D. Sharpilo

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The species *S. petrusewiczii* is described only by the females. In the territory of the Ukraine males of this species were found together with the females. In general the latter are similar to the males of *S. frederici* Roman, 1945, differing in the peculiar ornamentation of the lateral alae and presence of cervical papilae and other characters. A description and drawing of themale are given.

УДК 595.792

НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ХАЛЬЦИД (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA) — ПАРАЗИТОВ ДОЛГОНОСИКОВ РОДА *BRADYBATUS* GERM. В СЕМЕНАХ КЛЕНА ОСТРОЛИСТНОГО

М. Д. Зерова, Р. И. Земкова

(Институт зоологии АН УССР,
Центральный республиканский ботанический сад АН УССР)

При обследовании семян клена остролистного (*Acer platanoides* L.) на территории Центрального республиканского ботанического сада АН УССР в семенах, зараженных долгоносиком *Bradybatus tomentosus* Desbr., обнаружены личинки двух паразитических видов хальцид. После выведения взрослых насекомых установлено, что один из этих видов является новым для науки и принадлежит к роду *Eurytoma* Illiger (Eurytomidae). Второй относится к описанному недавно (Bouček, 1972) виду *Susteraia acerina* Bčk. (Pteromalidae). Развитие личинок прослежено Р. И. Земковой, систематические описания видов составлены М. Д. Зеровой.

Eurytoma acericola Zerova sp. n.

Самка. Длина 2,6—2,8 *мм* (голотип 2,8 *мм*). Тело довольно стройное с маленькой головой и слабо выпуклой грудью (рис. 1). Окраска черная, основной членик усиков желтый, жгутик светло-бурый; тазики цвета тела, бедра посередине сильно затемненные, в основании и у вершины рыжие, голени рыжие, лапки желтые; крылья бесцветные, жилкование очень светлое. Голова и грудь с хорошо заметными круглыми, редко разбросанными ямками на фоне основной мелкоточечной скульптуры; брюшко гладкое, блестящее с едва заметной пунктировкой на боках тергитов. Опушение груди малозаметное, редкое и короткое; лицо опушено несколько гуще, конец брюшка с отдельными редкими волосками.

Голова сверху незначительно шире переднеспинки, спереди ее ширина незначительно больше высоты; глаза голые, продольный диаметр глаза в 1,5 раза больше длины щеки; наличник с глубокой вырезкой по наружному краю (рис. 1, *2*); лицо над наличником с длинным блестящим выступом, не доходящим до места прикрепления усиков. Усики причленяются на середине лица, основной членик тонкий невыпуклый, жгутик длинный, 5-члениковый, длина каждого членика больше его ширины, длина первого превышает ширину в 3 раза, булава 3-члениковая, не шире жгутика (рис. 1, *5*).